

TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES

PCT

INFORME PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE PATENTABILIDAD  
(Capítulo II del Tratado de Cooperación en materia de Patentes)

(Artículo 36 y Regla 70 del PCT)

Referencia del expediente del solicitante o del mandatario <b>PXWO000674/2004</b>	PARA CONTINUAR LA TRAMITACIÓN Véase formulario PCT/IPEA/416	
Solicitud internacional N° <b>PCT/ES2004/000477</b>	Fecha de presentación internacional (día/mes/año) <b>(29.10.2004)</b>	Fecha de prioridad (día/mes/año) <b>12 NOVIEMBRE 2003 (12.11.2003)</b>
Clasificación Internacional de Patentes (CIP) o a la vez clasificación nacional e CIP <b>A 61M 39/22 (2006.01)</b>		
Solicitante <b>GOBAT, SUMINISTROS MEDICOS</b>		

- El presente informe preliminar internacional sobre patentabilidad, se establece por esta Administración encargada del examen preliminar internacional según el Artículo 35 y se transmite al solicitante conforme al Artículo 36.
- Este INFORME comprende 4 hojas, incluida la presente hoja de portada.
- Este informe también contiene ANEXOS, que comprenden:
  - ☐ (remitido al solicitante y a la Oficina Internacional) un total de \_\_\_\_ hojas, descritas a continuación:
    - ☐ hojas de la descripción, las reivindicaciones y/o los dibujos que han sido modificadas y que sirven de base al presente informe, y/o de hojas que contienen rectificaciones autorizadas por esta Administración (véase la Regla 70.16 y la Instrucción Administrativa 607 del PCT).
    - ☐ hojas que reemplazan a otras hojas anteriores, pero que esta Administración considera que contienen modificaciones que se extienden más allá de la divulgación de la invención tal como fue originalmente presentada, según se indica en el punto 4 del Recuadro I y en el Recuadro Suplementario.
  - ☐ (remitido únicamente a la Oficina Internacional) un total de (indicar tipo y número de soporte(s) electrónico(s)) \_\_\_\_\_, que contiene una lista de secuencias y/o tabla(s) relativas(s), solo en formato electrónico, como se indica en el Recuadro Suplementario relativo a listas de secuencias (ver Instrucción Administrativa 802).

- El presente informe contiene indicaciones relativas a los puntos siguientes:
  - ☒ Recuadro I Base de este informe
  - ☐ Recuadro II Prioridad
  - ☐ Recuadro III No formulación de opinión sobre la novedad, la actividad inventiva y la aplicación industrial
  - ☐ Recuadro IV Falta de unidad de invención
  - ☒ Recuadro V Declaración motivada según el Artículo 35.2) sobre la novedad, la actividad inventiva y la aplicación industrial; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración
  - ☐ Recuadro VI Ciertos documentos citados
  - ☐ Recuadro VII Defectos en la solicitud internacional
  - ☐ Recuadro VIII Observaciones relativas a la solicitud internacional

Fecha de presentación de la solicitud de examen preliminar internacional <b>20 JUNIO 2005 (20.06.2005)</b>	Fecha de finalización del presente informe <b>21 MARZO 2006 (21.03.2006)</b>
Nombre y dirección postal de la Administración encargada del examen preliminar internacional <b>OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS C/ Panamá, 1 - 28071 Madrid (España) N° de fax: 91 349 53 04</b>	Funcionario autorizado <b>Cuadrado Prados, Javier N° de teléfono: 91 349 55 22</b>

INFORME PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE  
PATENTABILIDAD

Solicitud internacional N°

PCT/ES2004/000477

Recuadro I. Base de este informe

1. Por lo que respecta al idioma, este informe se ha establecido sobre la base:

- ☒ de la solicitud internacional en el idioma en el cual se depositó
- ☐ de una traducción del idioma original al siguiente idioma \_\_\_\_\_, que es el de una traducción proporcionada a los fines de:
- ☐ búsqueda internacional (según Reglas 12.3.a) y 23.1.b))
- ☐ publicación de la solicitud internacional (según Regla 12.4.a))
- ☐ examen preliminar internacional (según Reglas 55.2.a) y/o 55.3.a))

2. Por lo que respecta a los elementos de la solicitud internacional, esta opinión se ha establecido sobre la base de *(las hojas de reemplazo que hayan sido enviadas a la Oficina Receptora en respuesta a un requerimiento según el Artículo 14 se las denomina en este informe como "inicialmente presentadas" y no se anexan al informe)*:

- ☒ la solicitud internacional tal y como fue inicialmente presentada/enviada
- ☒ la descripción:
- páginas 1-7, tal como se presentaron/enviaron inicialmente
- páginas \* \_\_\_\_\_ recibidas por esta Administración en fecha \_\_\_\_\_
- páginas \* \_\_\_\_\_ recibidas por esta Administración en fecha \_\_\_\_\_
- ☒ las reivindicaciones:
- página 8, tal como se presentó/envió inicialmente
- páginas \* \_\_\_\_\_, modificadas (acompañadas de una declaración) según el Artículo 19
- páginas \* \_\_\_\_\_ recibidas por esta Administración en fecha \_\_\_\_\_
- páginas \* \_\_\_\_\_ recibidas por esta Administración en fecha \_\_\_\_\_
- ☒ los dibujos:
- página 1/1, tal como se presentó/envió inicialmente
- páginas \* \_\_\_\_\_ recibidas por esta Administración en fecha \_\_\_\_\_
- páginas \* \_\_\_\_\_ recibidas por esta Administración en fecha \_\_\_\_\_
- ☐ una lista de secuencias y/o tabla(s) relativa(s) - ver Recuadro Suplementario relativo a listas de secuencias

3. ☐ Las modificaciones ha ocasionado la anulación de:

- ☐ la descripción, páginas \_\_\_\_\_
- ☐ las reivindicaciones, Nos. \_\_\_\_\_
- ☐ los dibujos, hojas/fig. \_\_\_\_\_
- ☐ la lista de secuencias (*precisar*) \_\_\_\_\_
- ☐ tabla(s) relativa(s) a la lista de secuencias (*precisar*) \_\_\_\_\_

4. ☐ El presente informe ha sido establecido como si no se hubiesen presentado (algunas de) las modificaciones anexadas a este informe y listadas abajo, ya que se ha considerado que iban más allá de la divulgación de la invención tal como fue presentada, como se indica en el Recuadro Suplementario (Regla 70.2.c)).

- ☐ la descripción, páginas \_\_\_\_\_
- ☐ las reivindicaciones, Nos. \_\_\_\_\_
- ☐ los dibujos, hojas/fig. \_\_\_\_\_
- ☐ la lista de secuencias (*precisar*) \_\_\_\_\_
- ☐ tabla(s) relativa(s) a la lista de secuencias (*precisar*) \_\_\_\_\_

\* Si se utiliza el punto 4, algunas o todas estas páginas pueden llevar el sello de "sustituida"

INFORME PRELIMINAR INTERNACIONAL SOBRE  
PATENTABILIDAD

Solicitud internacional N°

PCT/ES2004/000477

Recuadro V. Declaración motivada según el Artículo 35.2) sobre la novedad, la actividad inventiva y la aplicación industrial; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración

1. Declaración

Novedad	Reivindicaciones	1-3	SÍ
	Reivindicaciones		NO
Actividad inventiva	Reivindicaciones	1-3	SÍ
	Reivindicaciones		NO
Aplicación industrial	Reivindicaciones	1-3	SÍ
	Reivindicaciones		NO

2. Citas y explicaciones (Regla 70.7)

Los documentos tenidos en consideración son los citados en el I.B.I., en especial:

Doc.	Número Publicación o Identificación	Fecha Pub.
D1	WO 8806895 A	22.09.1988
D2	US 6626884 B	30.09.2003
D3	US 3750704 A	07.08.1973
D4	US 5443453 A	22.08.1995
D5	ES 1052679 U	16.01.2003

Los documentos citados solo muestran el estado general de la técnica, y no se consideran de particular relevancia. Todos se refieren, de forma general, a válvulas de varias vías de uso médico, utilizadas para el control de la distribución de varios tipos de fluidos a un paciente. En el caso de válvulas de tres vías, el obturador conecta o desconecta entre sí los tres conductos que llegan al cuerpo de la válvula, de los cuales uno de ellos es el que se comunica, normalmente por vía intravenosa, con el paciente.

La característica principal de la válvula de tres vías definida en la primera reivindicación general de esta solicitud es el hecho de que sus vías secundarias que emergen del núcleo presentan unos tramos iniciales curvos, flexibles y de elevado índice elástico, los cuales se prolongan en tramos finales sensiblemente paralelos entre sí.

Ninguno de los documentos citados D1 a D5 presenta esta característica y por lo tanto, la primera reivindicación general, de la que dependen la segunda y tercera dependientes, es nueva y tiene actividad inventiva.

El documento D1 (ver figuras 1-3) se considera el estado de la técnica más próximo al objeto de la primera reivindicación, y muestra una válvula de tres vías para uso en tratamientos de diálisis peritoneal ambulatoria en la que el núcleo de la válvula presenta tres prolongaciones radiales, formando ángulos de 120° entre sí, sobre las que se embocan los extremos de tres conductos. El conducto principal presenta, en su extremo opuesto al núcleo de la válvula un conector para su unión al catéter que porta el paciente, mientras que los conductos secundarios se unen, mediante los correspondientes conectores, a recipientes de líquidos (uno de ellos de alimentación y otro de drenaje). Estos dos conductos o vías son muy flexibles pero no parten directamente del núcleo de la válvula sino que son conductos independientes que se embocan en unos tubos cortos de empalme que son rígidos y tienen un diámetro algo menor.

Continúa en página siguiente...

Continuación Recuadro V. Declaración motivada según el Artículo 35(2) sobre la novedad, la actividad inventiva y la aplicación industrial; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración  
Continuación 2.

Por lo tanto, el objeto de la reivindicación primera de la solicitud en estudio difiere, del conocido por el documento D1, en que las vías secundarias no emergen del núcleo en oposición diametral y desfasadas 90° respecto de la vía principal de manera que el tramo final de la trayectoria de las mismas se oriente en el sentido de la cabeza del paciente, y en que las vías secundarias no presentan unos tramos iniciales curvos, flexibles y de elevado índice elástico que se prolonguen en tramos finales sensiblemente paralelos entre sí.

Por lo tanto el objeto de la reivindicación primera es nuevo (Artículo 33(2) PCT).

Además, ninguno de los documentos citados D1 a D5, tomados solos o en combinación, revelan la invención definida en la primera reivindicación, y no se aprecian en esos documentos sugerencias que dirijan al experto en la materia hacia la invención definida por la primera reivindicación.

Así pues, cualquiera de los documentos D1 a D5 solo reflejan el estado de la técnica. En consecuencia la invención es nueva y se considera que implica actividad inventiva y que tiene aplicación industrial.

Las reivindicaciones 2 y 3 son dependientes de la reivindicación primera y como ella también cumplen los requisitos del PCT con respecto a la novedad y actividad inventiva.